電子式真空・圧力スイッチ

真空・正圧スイッチ VS-W-D-K-3C-D

測定範囲: (真空圧用) -1～0 bar、(正圧用) 0～10 bar

UNIVERSAL

真空・正圧スイッチ VS-W-D-K-3C-D

業界特有のアプリケーションへの適合性

アプリケーション

- プロセスモニタリングとサイクルタイムの最適化のために真空および圧力システムで使用
- システム効率の改善
- 透明保護カバー付きの取付フレーム (オプション) により、パネルへのスイッチ設置が可能
- 小型・軽量のため、搬送システムへ直接設置可能

デザイン

- ポリカーボネート製の丈夫なハウジング
- 3色、7セグメントの2枠ディスプレイ表示
- G1/8オネジまたはM5メネジによる測定媒体の接続
- ヒステリシスモードとウィンドコンパレータモードを搭載
- 電気接続ケーブルが付属 (2 m)
- パネル取付け用のブラケットとフレームをラインアップ

製品特徴

- 3色ディスプレイ付き真空スイッチのため、ステータスの判別が容易
- スイッチングポイントの自動設定が可能なため、設置工数の削減、設定の簡素化が可能
- 応答時間を調整できるチャタリング防止機能により、瞬間的な圧力変動が生じた場合にも誤動作や故障を防止

発注コード 真空・正圧スイッチ VS-W-D-K-3C-D

© J. Schmalz GmbH / 技術的な変更がある場合がございます / 上で生成された 19.12.2023

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp

真空・正圧スイッチ VS-W-D-K-3C-D

測定範囲: (真空圧用) -1～0 bar、(正圧用) 0～10 bar

VS	–	V	–	W	–	D	–	PNP
1		2		3		4		5

K	–	3C-D
6		7

1 – 製品仕様

タイプ	種類
VS	スイッチ

2 – 測定範囲

タイプ	測定範囲
V	真空圧 (-1～0 bar)
P10	正圧 (0～+10 bar)

3 – 形状

タイプ	種類
W	立方体

4 – ディスプレイ

タイプ	有 / 無
D	デジタルディスプレイ付き

5 – 出力

タイプ	種類
NPN	NPN出力
PNP	PNP出力

6 – 電気接続

タイプ	種類
K	電気接続用ケーブル付き (バラ線)

7 – ディスプレイの仕様

タイプ	種類
3C-D	3色表示

真空・正圧スイッチ VS-W-D-K-3C-D は、すぐに接続できる製品として納品されます。

アクセサリ: 取付け用ブラケット、取付けフレーム

発注データ 真空・正圧スイッチ VS-W-D-K-3C-D

型式	製品コード
VS-V-W-D PNP K 3C-D	10.06.02.00678
VS-V-W-D NPN K 3C-D	10.06.02.00679
VS-P10-W-D PNP K 3C-D	10.06.02.00680
VS-P10-W-D NPN K 3C-D	10.06.02.00681

発注データ アクセサリ 真空・正圧スイッチ VS-W-D-K-3C-D

アクセサリ		製品コード
取付ブラケット	BEF-WIN 20x43.5x29.5 1.5	10.06.02.00685
取付ブラケット	BEF-WIN 30x43.5x29.5 1.5	10.06.02.00686
取付フレーム	EINB-RAx8.5x30 VS	10.06.02.00427

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp

真空・正圧スイッチ VS-W-D-K-3C-D

測定範囲: (真空圧用) -1～0 bar、(正圧用) 0～10 bar

テクニカルデータ 真空・正圧スイッチ VS-W-D-K-3C-D

型式	測定媒体	測定範囲 [bar]	最大加圧保護 [bar]	ヒステリシス	入力/出力	最大スイッチイング容量 [mA]
VS-V-W-D PNP K 3C-D	非腐食性ガス、非含油乾燥ガス	-1,0 ... 0,0 bar	5	調整可能:設定値の0～100 %、またはコンパレータモード	2 デジタル	100
VS-V-W-D NPN K 3C-D	非腐食性ガス、非含油乾燥ガス	-1,0 ... 0,0 bar	5	調整可能:設定値の0～100 %、またはコンパレータモード	2 デジタル	100
VS-P10-W-D PNP K 3C-D	非腐食性ガス、非含油乾燥ガス	0,0 ... 10,0 bar	15	調整可能:設定値の0～100 %、またはコンパレータモード	2 デジタル	100
VS-P10-W-D NPN K 3C-D	非腐食性ガス、非含油乾燥ガス	0,0 ... 10,0 bar	15	調整可能:設定値の0～100 %、またはコンパレータモード	2 デジタル	100

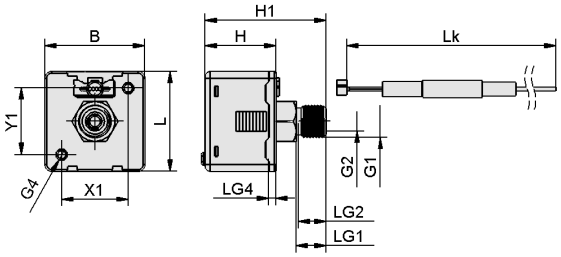
型式	電気接続	電圧	消費電力 [mA]	保護等級 IP	作動温度 [°C]	本体質量 [g]
VS-V-W-D NPN K 3C-D	ケーブル	12-24V DC	30	IP 40	0 ~ 50 °C	73
VS-P10-W-D PNP K 3C-D	ケーブル	12-24V DC	30	IP 40	0 ~ 50 °C	73
VS-P10-W-D NPN K 3C-D	ケーブル	12-24V DC	30	IP 40	0 ~ 50 °C	73
VS-V-W-D PNP K 3C-D	ケーブル	12-24V DC	30	IP 40	0 ~ 50 °C	73

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp

真空・正圧スイッチ VS-W-D-K-3C-D

測定範囲: (真空圧用) -1～0 bar、(正圧用) 0～10 bar

デザインデータ 真空・正圧スイッチ VS-W-D-K-3C-D



VS-V/P-W-D-K-3C-D

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp

真空・正圧スイッチ VS-W-D-K-3C-D

測定範囲: (真空圧用) -1～0 bar、(正圧用) 0～10 bar

デザインデータ 真空・正圧スイッチ VS-W-D-K-3C-D

型式	B [mm]	G1	G2	G4	H [mm]	H1 [mm]
VS-V-W-D PNP K 3C-D	30	G1/8-M	M5-F	M3-F	21.3	36.3
VS-V-W-D NPN K 3C-D	30	G1/8-M	M5-F	M3-F	21.3	36.3
VS-P10-W-D PNP K 3C-D	30	G1/8-M	M5-F	M3-F	21.3	36.3
VS-P10-W-D NPN K 3C-D	30	G1/8-M	M5-F	M3-F	21.3	36.3

型式	L [mm]	LG1 [mm]	LG2 [mm]	LG4 [mm]	Lk [mm]	X1 [mm]	Y1 [mm]
VS-V-W-D PNP K 3C-D	30	9	10	5	2000	20	20
VS-V-W-D NPN K 3C-D	30	9	10	5	2000	20	20
VS-P10-W-D PNP K 3C-D	30	9	10	5	2000	20	20
VS-P10-W-D NPN K 3C-D	30	9	10	5	2000	20	20

シュマルツに連絡してください。 Schmalz K.K / 〒224-0027 横浜市都筑区大棚町3001-7/ +81 45 565-5150 / schmalz@schmalz.co.jp